

**SPEKTRUM KLINIS PNEUMONIA KOMUNITAS PADA ANAK  
DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG TAHUN 2016 - 2018**



PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG

2020

## ABSTRACT

### *CLINICAL SPECTRUM OF COMMUNITY- ACQUIRED PNEUMONIA IN PEDIATRIC WARD OF DR. M. DJAMIL HOSPITAL PADANG IN 2016-2018*

By

Hamdani Alfian

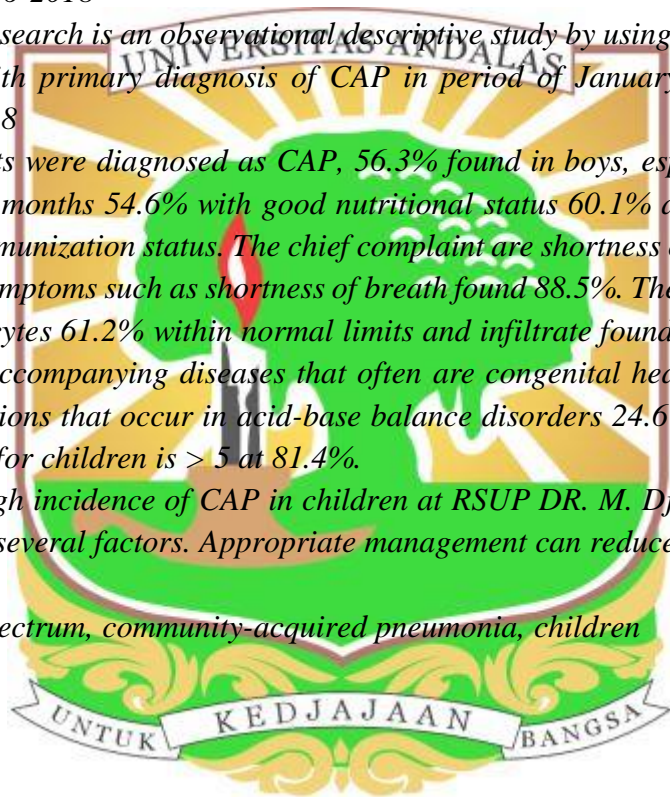
*Pneumonia is an inflammation of the lung alveolar parenchyma and it is major cause of mortality in children aged under five years. Prevalence of CAP in children at West Sumatra is quite high. The objective of the study was to determine the clinical spectrum of CAP in pediatric ward of RSUP DR. M. Djamil hospital Padang in 2016-2018*

*This research is an observational descriptive study by using medical record of children with primary diagnosis of CAP in period of January 2016 until 31 December 2018*

*Patients were diagnosed as CAP, 56.3% found in boys, especially the age group 2- <12 months 54.6% with good nutritional status 60.1% and 46.4% have incomplete immunization status. The chief complaint are shortness of breath 80.3% and clinical symptoms such as shortness of breath found 88.5%. The laboratory test showed leukocytes 61.2% within normal limits and infiltrate found in 84.6% chest radiograph. Accompanying diseases that often are congenital heart disease 24% and complications that occur in acid-base balance disorders 24.6%. The hospital length of stay for children is > 5 at 81.4%.*

*The high incidence of CAP in children at RSUP DR. M. Djamil hospital is influenced by several factors. Appropriate management can reduce mortality.*

*Keywords : spectrum, community-acquired pneumonia, children*



## ABSTRAK

### SPEKTRUM KLINIS PNEUMONIA KOMUNITAS PADA ANAK DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG TAHUN 2016 - 2018

Oleh  
Hamdani Alfian

Pneumonia adalah penyakit inflamasi pada alveolar parenkim paru dan penyebab utama kematian anak bawah lima tahun di negara berkembang. Kejadian pneumonia komunitas pada anak di Sumatera Barat cukup tinggi. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui spektrum klinis pneumonia komunitas pada anak di RSUP DR. M. Djamil Padang tahun 2016-2018

Penelitian ini bersifat deskriptif observasional dengan pengambilan data rekam medik dengan diagnosis utama pneumonia periode 1 Januari 2016 – 31 Desember 2018

Hasil penelitian didapatkan pneumonia komunitas anak banyak terdapat pada anak laki-laki 56,3%, terutama kelompok usia 2-<12 bulan 54,6% dengan status gizi anak yang baik 60,1% dan status imunisasi yang tidak lengkap 46,4%. Keluhan utama anak dengan pneumonia yaitu sesak napas 80,3% dan gejala klinis yang ditemukan yaitu sesak napas 88,5%. Pada pemeriksaan penunjang didapatkan jumlah leukosit dalam batas normal 61,2% dan rontgen thoraks dengan gambaran infiltrat 84,6%. Penyakit penyerta yang sering menyertai pneumonia pada anak yaitu penyakit jantung bawaan 24% dan komplikasi yang terjadi berupa gangguan keseimbangan asam-basa 24,6%. Lama rawatan paling banyak >5hari sebesar 81,4%.

Tingginya insiden pneumonia anak di RSUP DR. M. Djamil dipengaruhi beberapa faktor. Penatalaksanaan yang cepat dan tepat dapat menurunkan angka mortalitas.

Kata kunci: Profil, pneumonia komunitas, anak